



La Risonanza Quantica Molecolare

Ogni volta che si fornisce energia ad un sistema , gran parte di essa viene dissipata in calore, cioè in energia cinetica molecolare.

Qualsiasi forma di energia viene trasmessa da una sorgente ad un utilizzatore per pacchetti o quanti di energia; il valore di energia trasportata da questi quanti dipende dalla frequenza della sorgente che li ha prodotti. Quando questi quanti di energia colpiscono il ricevente, nel nostro caso il tessuto umano, in esso si produce un'azione di questo tipo:

- se il valore dell'energia del quanto è diverso dall'energia di legame della molecola colpita, si ha solo un aumento dell'energia cinetica della molecola senza rottura del loro legame, il che comporta un aumento della temperatura;
- se il valore dell'energia del quanto è uguale all'energia di legame della molecola interessata allora tutta l'energia del quanto viene utilizzata per rompere il suddetto legame, senza aumentare l'energia cinetica e quindi senza aumentare la temperatura.

